Kabelsatz Comand 2.0 zum IMU® 1510/1511
Cable Kit Comand 2.0 for IMU® 1510/1511

Bedienungsanleitung
Instruction Manual

1507

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Benzstr. 12 ● 67269 Grünstadt ● info@dietz.biz ● www.dietz.biz
Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev4, Stand: 1/ 2011

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Allgemeine Hinweise 2
Lieferumfang 3
Allgemeine Sicherheitshinweise 3
Hinweise auf Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb 4
Installation 5
Aktivierung des AUX Eingangs 5
Dualbetrieb eines DVB-T Tuners und DVD Players 5
Steuerung des DVB-T Tuners 1492 6
Steuerung des DVB-T Tuners 1493 / 1494 7
Steuerung des DVD Players 85700 8
Wartungshinweise 9
Technische Daten 9

Allgemeine Hinweise

Sehr verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Firma Audiotechnik Dietz entschieden haben. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen.
Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.
Aber trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.
Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Unterlagen und Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes
c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

Lieferumfang

- 1 St. Kabelsatz
- 1 St. Bedienungsanleitung

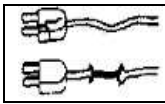
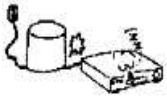
Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG
Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten Sie dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

- **Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.**
- **Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an.** Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.
- **Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.**

HINWEIS
Bitte verwenden Sie die in dieser Montageanleitung vorgeschriebenen Anschlüsse zur Montage des Gerätes.

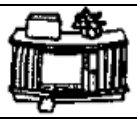
Die hier aufgeführten Hinweise treffen zwar auf die meisten, aber nicht auf alle Produkte gleichermaßen zu! Sollten Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

	Lassen Sie das Gerät nicht fallen! Vermeiden Sie Beschädigungen! Ist das Gerät heruntergefallen, oder ist das Gehäuse beschädigt, wenden Sie sich bitte an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Öffnen Sie nie das Gehäuse! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren. Lassen Sie Service- oder Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Personen durchführen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder anderer Feuchtigkeit (Badewanne, Schwimm- oder Spülbecken) aus. Stellen Sie keine wasserbeinhaltenden Objekte wie beispielsweise Trinkgläser oder Blumenvasen auf dem Gerät ab.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Vermeiden Sie bei Gewitter eine Berührung mit dem Gehäuse und ziehen Sie die Stecker der Spannungsversorgung und Antennen vom Gerät ab, um Schäden zu vermeiden.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Überlasten Sie auf keinen Fall die Stromanschlüsse oder die Verlängerungskabel.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Gehäuse! Die Gegenstände können Kurzschlüsse verursachen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sollte das Kabel oder der Anschlußstecker des Gerätes beschädigt sein, ziehen Sie den Stecker heraus und wenden Sie sich an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sorgen Sie dafür, dass das Stromanschlußkabel nicht gequetscht wird.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Schalten Sie bei Rauch-, Geräusch- und/oder Geruchsentwicklung das Gerät sofort ab und trennen Sie es sofort von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie das Gerät nicht weiter!

Setzen Sie das Gerät keiner starken Sonnenbestrahlung oder anderen starken Hitzeeinwirkungen aus! Montieren Sie das Gerät nie in der Nähe von oder gar über Radiatoren, Warmluftschläuchen oder anderen Wärmequellen.



Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation um Schäden an den Gerätekomponenten zu vermeiden.

Ziehen Sie bitte den Stecker der Stromversorgung, wenn:
a) Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen
b) Sie das Gerät reinigen möchten (benutzen Sie keine feuchten- oder Sprüh-Reiniger. Verwenden Sie nur trockene Tücher zur Reinigung).
c) das Gerät trotz Überprüfung mit Hilfe der Fehlersuche nicht funktioniert (wenden Sie sich in diesem Falle an einen unserer Servicepartner)

Platzieren Sie das Gerät nie in staubiger Umgebung. Staubzusammenballung infolge von Temperatureinwirkung kann das Gerät zerstören.

Verstopfen Sie keine Öffnungen am Gehäuse, an der Rückseite oder am Boden.

Stellen Sie das Gerät nie auf ein Bett, Sofa oder ähnliche Oberflächen. Auch hier können die Öffnungen verdeckt werden.

Stellen Sie das Gerät nie in geschlossen umbaute Möbel, wenn dadurch die Luftzirkulation gefährdet wird.

Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Unterkonstruktionen. Durch Herunterfallen des Gerätes könnten Sie verletzt und das Gerät beschädigt werden.

Lassen Sie Reparaturen immer nur von unseren Servicepartnern durchführen! Bei selbst reparierten Geräten erlischt der Garantieanspruch!

Wenn Sie eine durchgeschmolzene Sicherung ersetzen müssen, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke als Ersatz, um Schäden am Gerät zu vermeiden!

Hinweise auf Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.
Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Installation

Installationsanleitung COMAND 2.0 / COMAND APS 220 (Blaupunkt)

1. Das Navigationsgerät ausbauen und vom Bordnetz trennen.

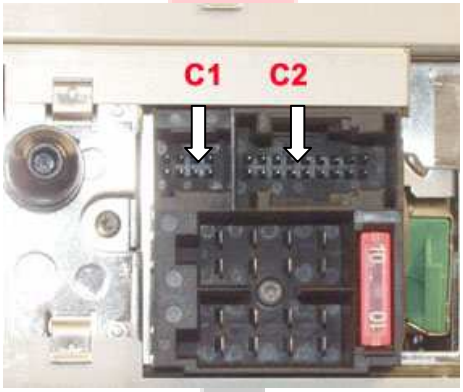
2. Die beiden schwarzen Stecker des 1507 an der Rückseite des Navigationssystems mit Steckplatz C1, C2 einstecken. Sollten diese Kammern schon belegt sein, müssen diese Leitungen aus dem original Stecker ausgepinnt und an gleicher Stelle mit den am Kabelsatz vorhandenen Stecker eingepinnt werden.

3. Die lose graue Leitung, beschriftet mit „Dauerplus“ des Kabelsatzes 1507 an Klemme 30 (+12V Dauerplus), und die zweite graue Leitung beschriftet mit „MASSE“ an Klemme 31 (Masse) anschließen.

4. Den jeweiligen Geräte Kabelsatz (z.B. 1513) mit dem Fahrzeugkabelsatz (1507) und Y-Verteiler (1512) – bei Dualsteuerung – mit dem Fernbedienungseingang des Endgeräts verbinden.

5. Die Cinchbuchsen weiß (Audio - links) und rot (Audio - rechts) werden mit dem Audioausgang des Wiedergabegerätes verbunden. Der Videoausgang wird mit dem Cincheingang der IMU® 1510 verbunden. Die Verbindung zur Videoquelle darf nur mit videotauglichen Cinchkabeln hergestellt werden, da es sonst zu Verlusten in der Bildqualität kommt.

6. Navigationssystem wieder einbauen.



Aktivierung des AUX Eingangs

Jedes COMAND System ist TV fähig, aber nicht immer vom Werk aus frei geschaltet.
Die Aktivierung des TV-Einganges erfolgt durch das einmalige Antippen der "TV" Taste.
Erscheint dann allerdings die Information „kein TV!“ so muss nach Überprüfung der Spannungsversorgung am Multimedia Interface die TV Funktion von einer MB Werkstatt über die Stardiagnose „geöffnet“ werden.
Anders als am original TV Tuner lassen sich Farbe, Kontrast und Helligkeit nicht über das TV-Menü steuern, sondern müssen unter dem Menüpunkt „Einstellungen“ eingestellt werden.

Dualbetrieb eines DVB-T Tuners und DVD Players

Hierzu ist der optional erhältliche Kabelsatz (1512) nötig. Die Umschaltung des Fernbedienungscodes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Interface 1510.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

MERCEDES COMAND 2.0 und APS220

Das hier abgebildete COMAND APS 220 (Blaupunkt) dient als Beispiel für die Steuerung des DVB-T

Steuerung des DVB-T Tuners 1492

Funktion (Tastenbelegung)

Durch drücken der Taste (9) für 4 Sekunden wird das Setup Menü der IMU® aufgerufen und durch kurzen Tastendruck der nächste Menüpunkt angezeigt.
Die Quellen- und Steuerungsumschaltung im Dualbetrieb (2 Geräte) wird durch drücken der Taste (7) ermöglicht.

1. Stummschaltung
2. In der Menüführung einen Schritt nach links.
3. In der Menüführung einen Schritt nach rechts.
4. Lautstärke (-)
5. Lautstärke (+)
6. „DAS“ - Taste
7. Quellen- / Steuerungsumschaltung
8. EIN / AUS des DVB-T Tuners. („POWER“)
9. **kurz:** Setup Menü DVB-T Tuner / **lang:** Setup Menü IMU®
10. In der Menüführung einen Schritt nach links
11. **Drücken:** „Menü/OK“ / **nach rechts:** „Pfeil ab“ / **nach links:** In der Menüführung einen Schritt nach oben
12. nicht belegt
13. Quellenwahl TV-AV („SRC“)

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

MERCEDES COMAND 2.0 und APS220

Das hier abgebildete COMAND APS 220 (Blaupunkt) dient als Beispiel für die Steuerung des DVB-T

Steuerung des DVB-T Tuners 1493 / 1494

Funktion (Tastenbelegung)

Durch drücken der Taste (9) für 4 Sekunden wird das Setup Menü der IMU® aufgerufen und durch kurzen Tastendruck der nächste Menüpunkt angezeigt.
Die Quellen- und Steuerungsumschaltung im Dualbetrieb (2 Geräte) wird durch drücken der Taste (7) ermöglicht.

1. Stummschaltung
2. In der Menüführung einen Schritt nach oben. („CH+“)
3. In der Menüführung einen Schritt nach unten. („CH-“)
4. Lautstärke (-) / In der Menüführung einen Schritt nach links
5. **Bei 1493:** Lautstärke (+) / In der Menüführung einen Schritt nach rechts / (**Nur bei 1494:** HOME-Menü)
6. **Bei 1493:** Programm Information (Sendername, Dauer sowie Titel der laufenden Sendung). („EPG“) / (**Nur bei 1494:** HOME-Menü)
7. **kurz:** Quellenwahl (AV1, AV2, TV) / **lang:** Quellen- / Steuerungsumschaltung
8. EIN / AUS des DVB-T Tuners. („POWER“)
9. **kurz:** Setup Menü DVB-T Tuner / **lang:** Setup Menü IMU
10. In der Menüführung einen Schritt zurück („EXIT“ Taste der Fernbedienung).
11. **Drücken:** „OK“ / **nach rechts:** In der Menüführung einen Schritt nach unten / **nach links:** In der Menüführung einen Schritt nach oben.
12. Automatischen Sendersuchlauf starten („Auto Scan“)
13. Quellenwahl (AV1, AV2, TV). („FUNC“)

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

MERCEDES COMAND 2.0 und APS220

Das hier abgebildete COMAND APS 220 (Blaupunkt) dient als Beispiel für die Steuerung des DVB-T

Steuerung des DVD Players 85700

Funktion (Tastenbelegung)

Durch drücken der Taste (9) für 4 Sekunden wird das Setup Menü der IMU® aufgerufen und durch kurzen Tastendruck der nächste Menüpunkt angezeigt.
Die Quellen- und Steuerungsumschaltung im Dualbetrieb (2 Geräte) wird durch drücken der Taste (7) ermöglicht.

1. Stummschaltung
2. **kurz:** Titel zurück / **lang:** Suchlauf rückwärts
3. **kurz:** Titel vor / **lang:** Suchlauf vorwärts
4. In der Menüführung einen Schritt nach links
5. In der Menüführung einen Schritt nach rechts
6. Menü „PBC“
7. **kurz**: Quellenwahl (AV1, AV2, TV) / **lang:** Quellen- / Steuerungsumschaltung
8. EIN / AUS des DVD Players. („POWER“)
9. **kurz:** Setup Menü DVD Player / **lang:** Setup Menü IMU®
10. „PLAY / PAUSE“
11. **Drücken:** „OK“ / **nach rechts:** In der Menüführung einen Schritt nach unten / **nach links:** In der Menüführung einen Schritt nach oben.
12. USB – Taste

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

Wartungshinweise

Das Gerät bedarf keiner Wartung.
Zum Reinigen des Gerätes benutzen Sie bitte nur ein trockenes Tuch zum Abwischen. Gegebenenfalls können Sie bei stärkerer Verschmutzung das Gerät vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Benutzen Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel zum Säubern des Gerätes.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	12 V DC
Temperaturbereich:	-40 - +85 ℃
Gewicht:	0,094 kg
Abmessungen:	Kabellänge ca. 400 mm

Das Gerät ist für den automotiven Bereich gedacht und hat daher eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

Table of content

Table of content 10
General advice 10
Scope of delivery 11
General safety instructions 11
References of legal regulations for operation 12
Installation 13
Activating the AUX input 13
Twin operation of a DVB-T tuner and DVD player 13
Control of the DVB-T Tuner 1492 14
Control of the DVB-T Tuner 1493 / 1494 15
Control of the DVD Player 85700 16
Service notes 17
Technical data 17

General advice

Dear client,

many thanks for having chosen an Audiotechnik Dietz product. You have made a magnificent choice.
While developing this product, your personal safety combined with the best operating service, modern design and an up-to-date production technique was especially taken into account.
Unfortunately, despite the utmost care injuries and/or damages might occur due to improper installation and/or use.
Please read the attached instruction manual completely with great care and keep it!

This product meets the actual European and national directions. The conformity was proved, the respective documents and explanations are stored with the manufacturer.

All articles of our production line pass through a 100 % check - for your safety and security.

We reserve the right to carry out technical changes which serve the improvement at any time.

According to each article and purpose, it is sometimes necessary to check each country's legal regulations before installing and starting the unit.

In case of guarantee claims, the device has to be sent back to the seller in the original packaging with the attached bill of purchase and detailed defect's description. Please pay attention to the manufacturer's return requirements (RMA). The legal warranty directions are valid.

The guarantee claim as well as the operating permission becomes invalid due to:
a) unauthorized changes to the device or accessories which have not been approved or carried out by the manufacturer or its partners
b) opening the device's frame
c) device's repairs carried out by one's own
d) improper use / operation
e) brute force to the device (drop, wilful damage, accident etc.)

During installation, please pay attention to all safety relevant and legal directions.

The device has only to be installed by trained personnel or similarly qualified people.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

Scope of delivery

- 1 pc. Cable kit
- 1 pc. instruction manual

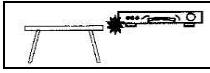
General safety instructions

WARNINGS
Installation requires special knowledge.
Do not install the unit yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge. Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system, for example. Thereby, please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

- **Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.**
  If bolts or nuts from the steering wheel, brakes or other safety devices are used for installation of the unit, it may cause an accident.
- **Use the unit with a DC 12V negative ground car.**
  This unit cannot be used in large trucks which use a DC 24V battery. If it is used with a DC 24V battery, it may cause a fire or accident.
- **Avoid installing the unit in following places:**
  - Where it would hinder your safe driving.
  - Where it could damage the car's fittings.

CAUTION
Since there may be legal regulations defining the permissible installation locations for this unit, be sure to install it in a location complying with any such laws.

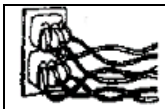
The references in this chapter apply to most of our products, but not to all. If you have further questions, please contact your local dealer.


Do not hit this product. Avoid any damage.

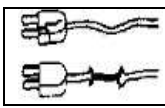
Warning! Risk of electric shock! Never remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personal.

Warning! Risk of fire or electric shock! Do not use this product near water (for example bathtub, washbowl, etc.) or in wet basements (swimming pool). To reduce the risk of casualties, never expose the unit any moisture. Never put a wet object (like a flower pot) on the unit.

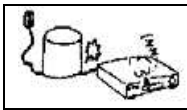
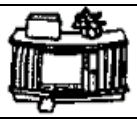
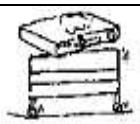
Warning! Risk of electric shock! To protect the unit against damage, unplug the power cable and the antennas of the unit if a thunder is present.


Warning! Risk of fire or electric shock! Do not overload wall outlets and extension cords.

Warning! Risk of fire or electric shock! Never insert objects of any kind into this product through openings. They can cause short circuits, which could result in fire or electric shock.


Warning! Risk of fire or electric shock! When the cable or plug of this product is broken, please pull out the plug and refer servicing to qualified personal.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

	Warning! Risk of fire or electric shock! Don't put anything on the power cable! This can damage the cable.
	If smoking, abnormal sound or peculiar smell happens, disconnect the power source. Stop using this unit.
	Protect the unit against any kind of heat. Never mount it close to heat sources. This product should never be placed near or over a radiator or under the sun.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Unplug the power cable if: a. the unit is unused for a long time b. you want to clean the unit. (Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning). c. the unit doesn't work, even after you have consulted the troubleshooting chapter (in this case, please contact a service-partner).
	Do not place this unit on extension dust. If the temperature is highly damp, agglomerate dust will damage the unit.
	Do not block Slots and openings in the cabinet or in the back or bottom.
	The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surfaces.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Do not place this product on an unstable cart, stand, table, etc. The product may fall, causing serious injury and serious damage to the product.
	Repairs should only be made by our service-partners. Never do a repair self, otherwise the claim of guarantee expires.
	Unplug the unit from the power source if you have to replace a burned fuse. Only use fuses of the same kind and size. Wrong fuses can damage the unit!

References of legal regulations for operation

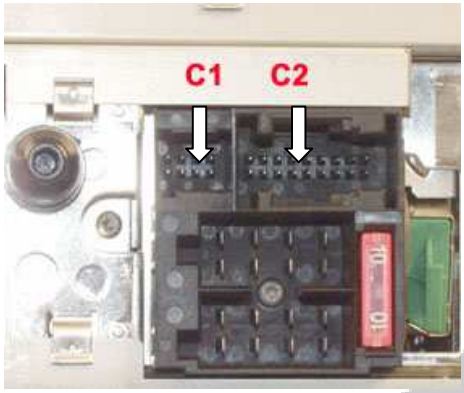
Only use this unit in the intended domain.
If you use it in a foreign domain, if the unit is not installed properly, or if the unit will be reconstructed, the guarantee will expire.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

Installation

Installation COMAND 2.0/ COMAND APS 220 (Blaupunkt)

1. Remove and disconnect the head unit.
2. Connect the two black plugs from the 1507 cable kit with the jacks (C1, C2) in the rear of the head unit. If these jacks are already plugged by the COMANDs' specific harness, remove the wires of the OEM plug and install it on the same place to the plug of the cable kit 1507.
3. Connect the grey loose wire market with "Dauerplus" from the 1507 cable kit with terminal 30 (+12V permanent) and the second grey loose wire market with "MASSE" to chassis ground negative.
4. Connect the respective device cable kit (e.g. 1513) and the vehicle cable kit (1507) via the Y-cable (1512) – dual mode – with the remote control input from the video device.
5. Connect RCA jacks - audio left (white) and audio right (red) with the audio output of the video device. The video output (yellow, CVBS) of the video source must be connected with the RCA input of the IMU® 1510. Connection with the video source should only be done with high quality RCA video cables otherwise the picture quality could be bad, caused by a weak video signal.
6. Refit the head unit.



Activating the AUX input

If the COMAND system shows „No TV!" after installing the interface, you have to activate the TV input. Only a MERCEDES dealer with service computer (Star diagnostic) can do this. In most cases the TV input can be activated by a single touch upon "TV".
You cannot adjust colour, contrast and brightness by the TV-menu. You have to adjust it directly at the setup menu of the interface (see installation-guide 1510).

Twin operation of a DVB-T tuner and DVD player

For this mode an optionally obtainable cable kit (1512) is necessary. Switching between remote control codes is done with a long button press upon the right

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

MERCEDES COMAND 2.0 and APS220

Control of the DVB-T Tuner 1492

Operation

By pushing button (9) for 4 seconds the setup menu of IMU® will be activated. Pushing this button again the next step in the menu will be shown.
The Source- and Control switch for dual mode will be done by pushing button (7).

1. Mute
2. Menu one step left.
3. Menu one step right.
4. Volume „-“
5. Volume „+“
6. „DAS“ - button
7. Source - / control – switching
8. ON / OFF DVB-T Tuner. („POWER“)
9. **short:** Setup menu DVB-T Tuner / „OK“ / **long:** Setup menu IMU®
10. Left
11. **press:** „Menu/OK“ / **turn right:** Menu one step down / **turn left:** Menu one step up
12. not in use
13. Source TV-AV („SRC“)

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

MERCEDES COMAND 2.0 and APS220

Control of the DVB-T Tuner 1493 / 1494

Operation

By pushing button (9) for 4 seconds the setup menu of IMU will be activated. Pushing this button again the next step in the menu will be shown.
The Source- and Control switch for dual mode will be done by pushing button (7).

1. Mute
2. Menu one step up („CH+“)
3. Menu one step down („CH-“)
4. Menu one step left. („VOL-“)
5. **With 1493:** Menu one step right. („VOL+“) / (**Only with 1494:** HOME-Menu)
6. **With 1493:** Program information (station name, title and length of current broadcast). („EPG“) / (**Only with 1494:** HOME-Menu)
7. **short:** Source (AV1, AV2, TV) / **long:** Source- / control switching
8. ON / OFF DVB-T Tuner. („POWER“)
9. **short:** Setup menu DVB-T Tuner / **long:** Setup menu IMU®
10. Menu one step back (Exit button from remote control)
11. **press:** „OK“ / **turn right:** Menu one step down / **turn left:** Menu one step up
12. Auto Scan
13. Source (AV1, AV2, TV). („FUNC“)

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011

MERCEDES COMAND 2.0 and APS220

Control of the DVD Player 85700

Operation

By pushing button (9) for 4 seconds the setup menu of IMU will be activated. Pushing this button again the next step in the menu will be shown.
The Source- and Control switch for dual mode will be done by pushing button (7).

1. Mute
2. **short:** Track - / **long:** rewind
3. **short:** Titel + / **long:** fast-forward
4. Menu one step left.
5. Menu one step right.
6. menu „PBC“
7. **short:** source (AV1, AV2, TV) / **long:** source- / control switching (dual mode)
8. ON / OFF („POWER“)
9. **short:** Setup menu DVD Player / **long:** Setup menu IMU®
10. „PLAY / PAUSE“
11. **press:** „OK“ / **turn right:** Menu one step down / **turn left:** Menu one step up
12. USB – Taste

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Service notes

This unit does not need any servicing.
Do not open the housing. There are no user-serviceable parts inside.
Wipe gently with a dry cloth over the surface to clean the unit. If there is more tough dirt, first use a light wet cloth and then uses a dry one. Never use corrosive cleaners to clean the unit.

Technical data

Power supply:	12 V DC
Temperature range:	-40 - +85 ℃
Weight:	0,094 kg
Dimensions:	Cable length approx. 400 mm

This unit is only for automotive use and has therefore a lifetime of max. 10 years.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 4, Stand: 1/ 2011